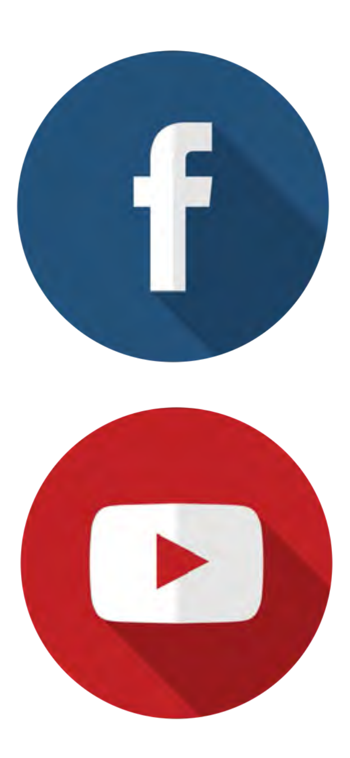
In the name of Allah, the Most Gracious, the Most Merciful







FACULTÉ DE MÉDECINE D'ALGER
DEUXIÈME ANNÉE DE MÉDECINE (2015-2016)
MODULE D'ANATOMIE

APPAREIL GÉNITAL MASCULIN

Dr HAMMOUDI

L'appareil génital masculin comprend :

- deux glandes : la prostate et le testicule ;
- les voies spermatiques ;
- la verge.

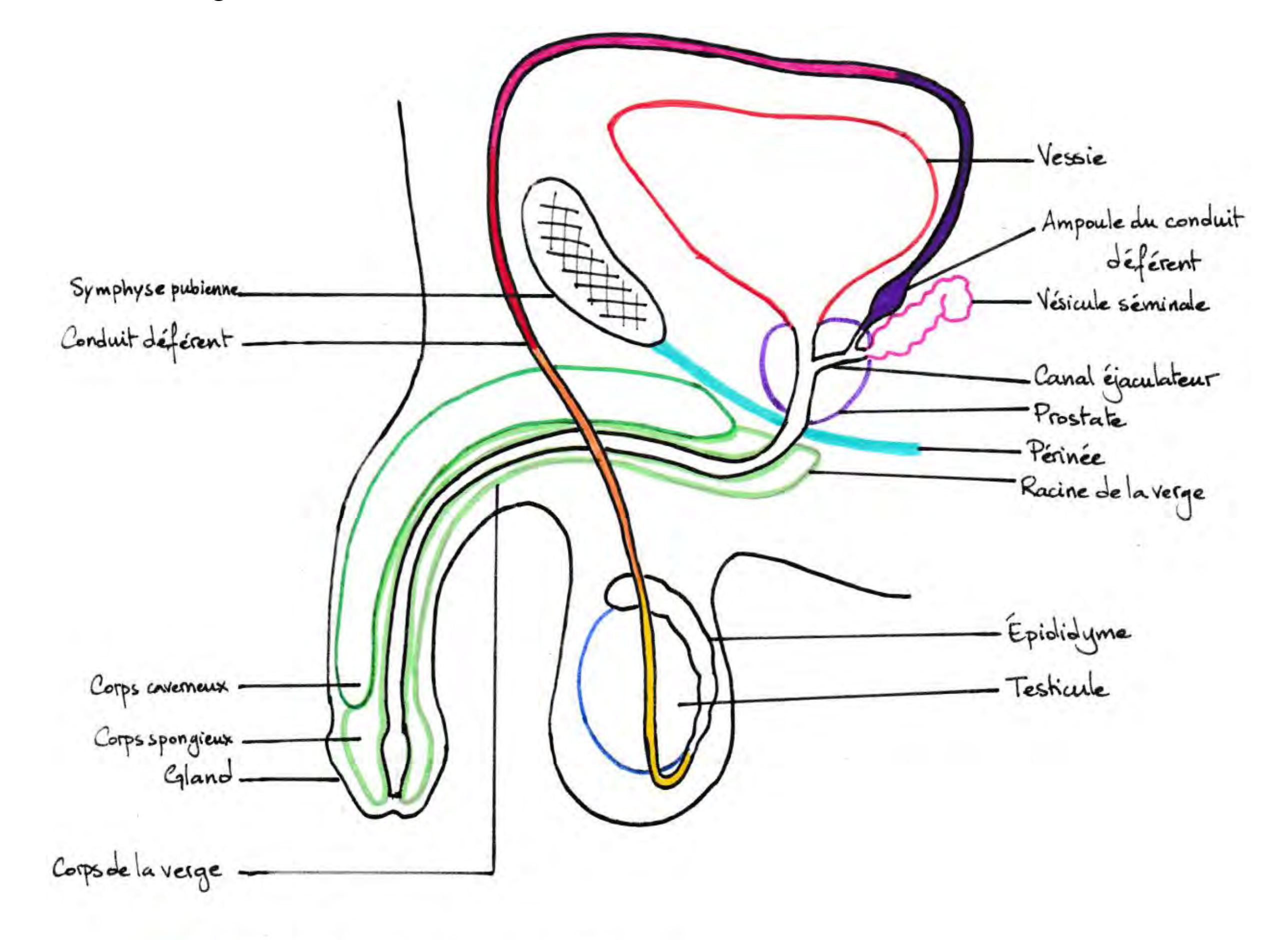


Diagramme de l'appareil génital masculin

I. LES GLANDES

1. La prostate

a. Définition

La prostate est une glande génitale de l'homme.

b. Forme

Elle a la forme d'une châtaigne.

c. Situation

Elle est située au-dessous de la vessie et au-dessus du périnée, en avant du rectum et en arrière de la symphyse pubienne.

d. Description

Elle présente :

- une base, du côté vésical ;
- un sommet, du côté périnéal ;
- deux faces : antérieure et postérieure ;
- deux bords.

Elle divisée en trois portions : crâniale, caudale et intermédiaire.

Elle est traversée par l'urètre prostatique.

Au niveau de la face postérieure de l'urètre prostatique se trouve une saillie appelée « veru montanum ». À son niveau s'abouchent les deux canaux éjaculateurs et l'utricule prostatique. Aussi, il présente le frein du veru montanum et les rigoles du veru montanum.

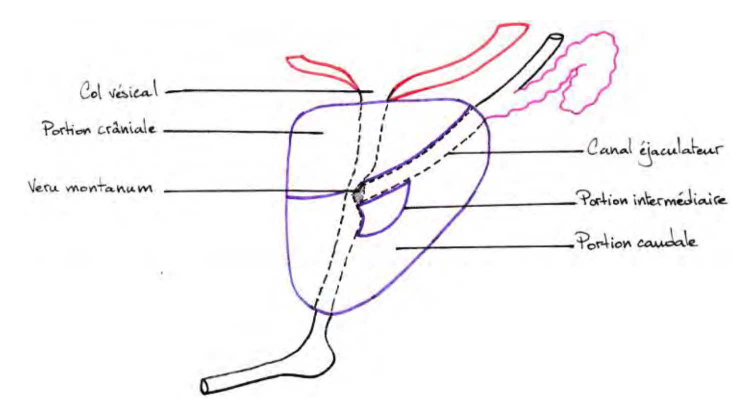
e. Rapports

Elle est située dans une loge constituée par :

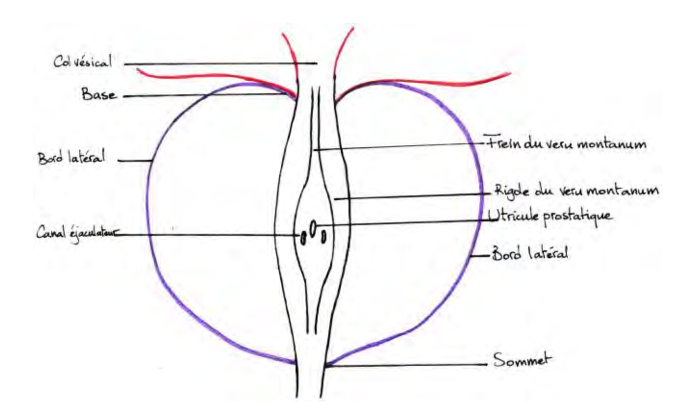
- en arrière : l'aponévrose prostato-péritonéale de Denonvilliers ;
- en avant : la symphyse pubienne ;
- en haut : le col vésical ;
- en bas : le périnée.

Par cette loge, la prostate est en rapport avec :

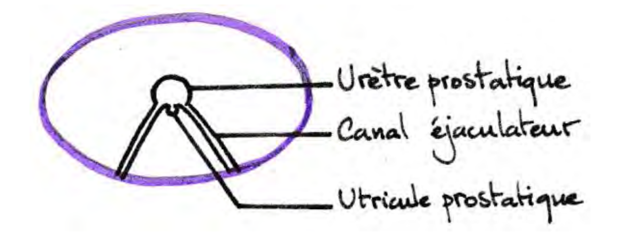
- en arrière : le cul-de-sac de Douglas et le rectum ;
- en avant : l'espace pré-vésical ;
- en haut : la vessie ;
- en bas : le périnée.



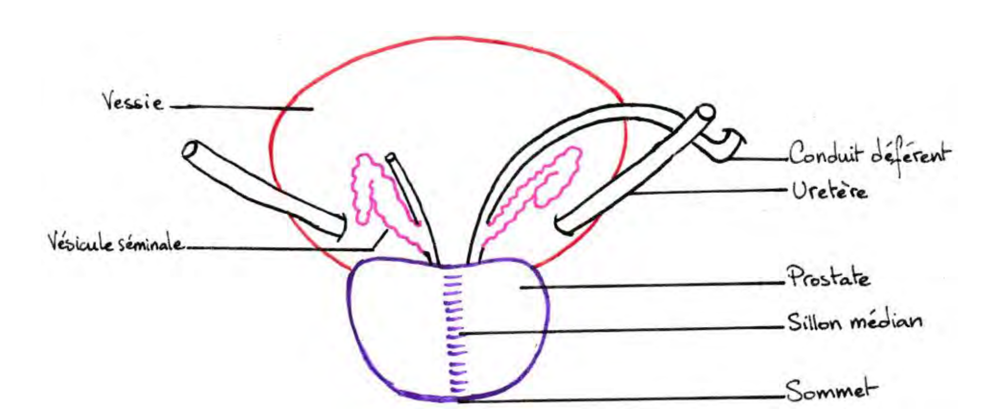
Coupe sagittale de la prostate



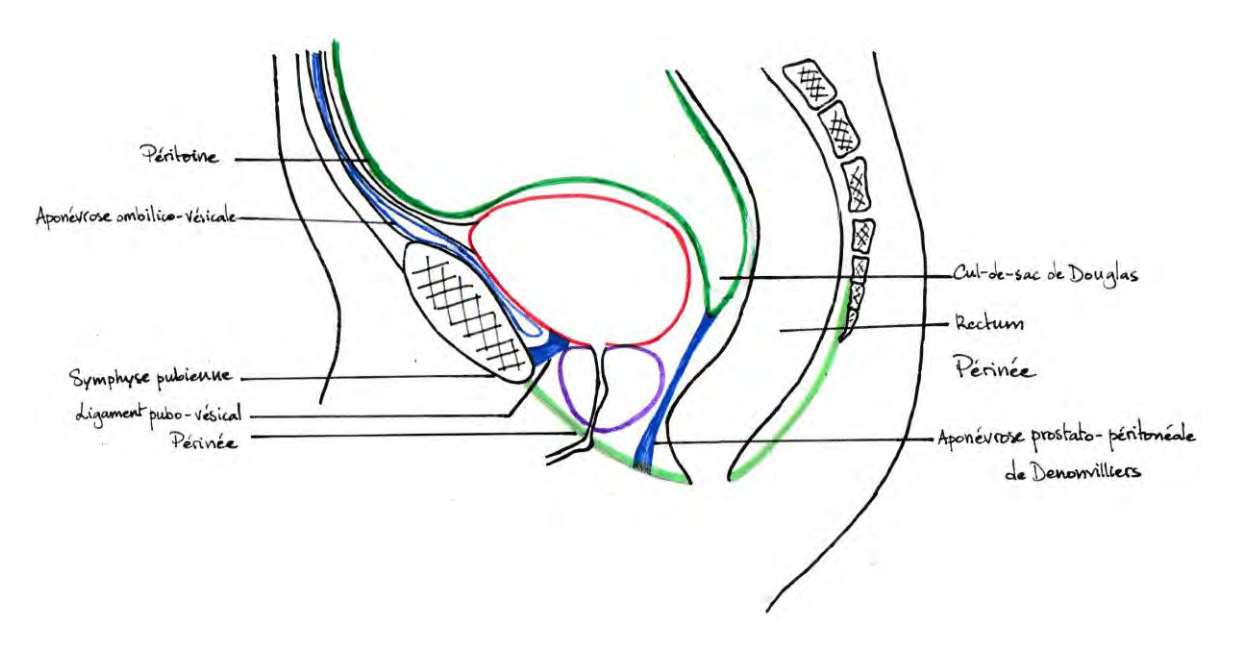
Coupe frontale de la prostate montrant le verumontanum



Coupe transversale de la prostate



Face postérieure de la prostate



Rapports de la prostate (coupe sagittale)

2. Le testicule

a. Définition

Le testicule est une glande génitale de l'homme qui fabrique les spermatozoïdes et la testostérone.

b. Forme

Il a une forme ovoïde.

c. Situation

Dans la vie intra-utérine, les testicules sont situés dans l'abdomen. Puis, ils vont subir une migration pour se retrouver, à la naissance, à l'extérieur de l'abdomen, dans les bourses.

d. Description

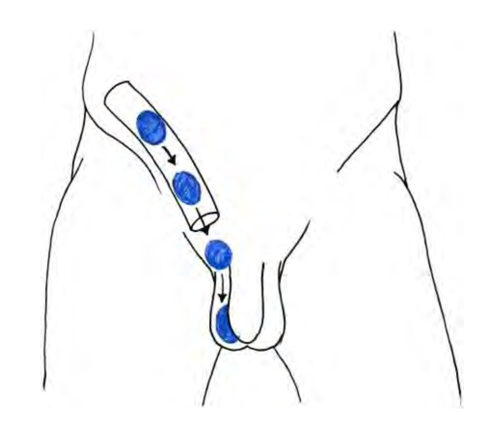
Il présente :

- deux pôles : antéro-supérieur et postéro-inférieur ;
- deux faces : médiale et latérale.

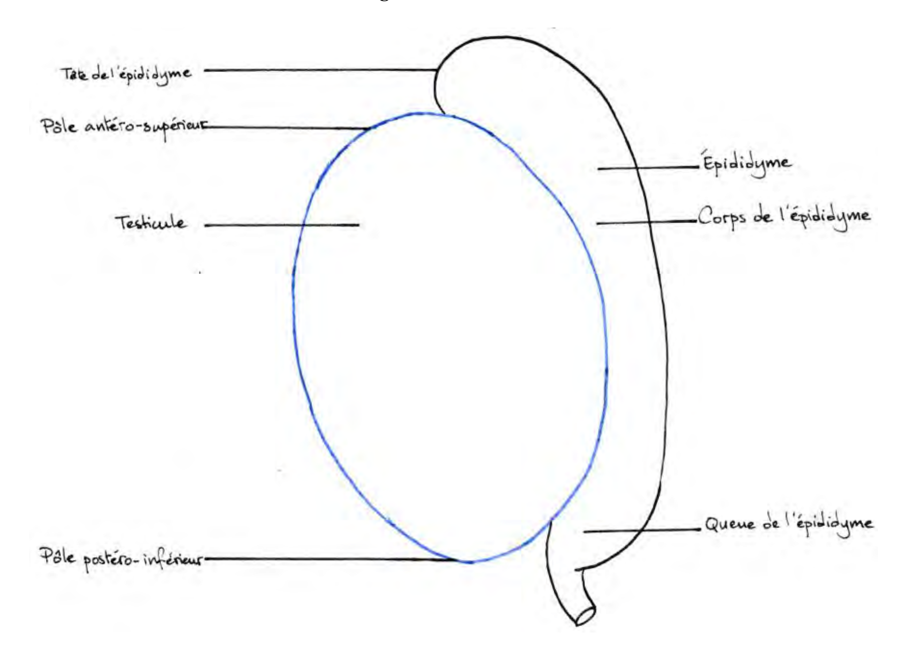
Il est coiffé par une formation appelée « épididyme », qui présente une tête, un corps et une queue.

Les bourses ou scrotum sont deux sacs où se trouvent les testicules. Chaque sac est formé par sept enveloppes :

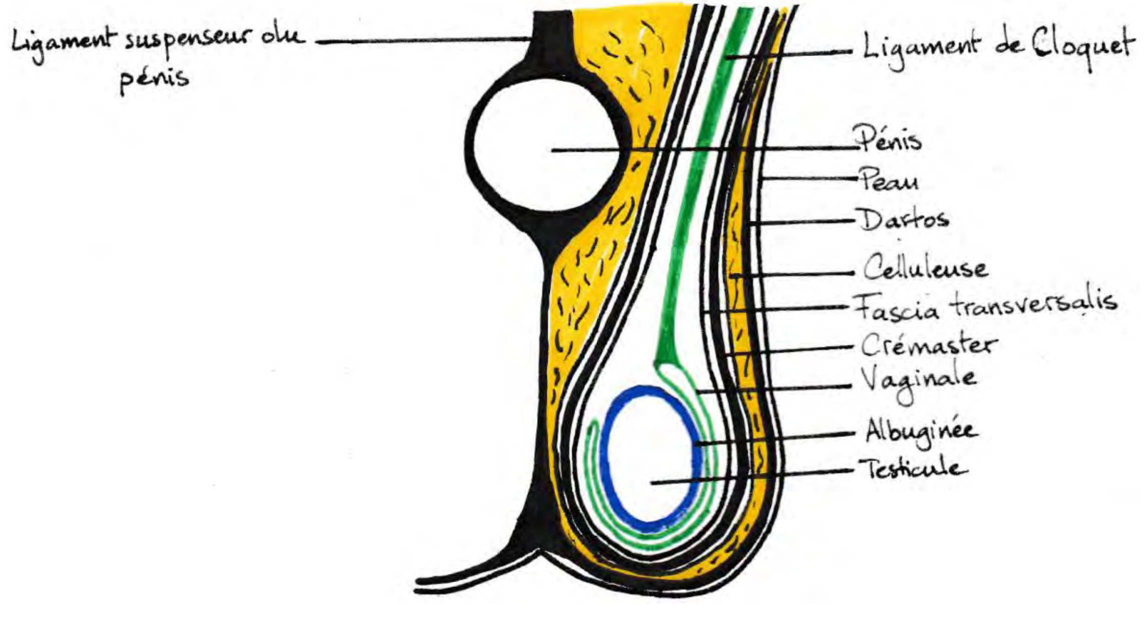
- l'albuginée, qui entoure le testicule ;
- la vaginale à deux feuillets : viscéral et pariétal ;
- le fascia transversalis ;
- le crémaster ;
- la celluleuse ;
- le dartos ;
- la peau.



Migration du testicule



Testicule



Enveloppes du testicule

III. LES VOIES SPERMATIQUES

Il faut distinguer les voies spermatiques intra-épididymo-testiculaires et les voies spermatiques extra-épididymo-testiculaires.

1. Les voies spermatiques intra-épididymo-testiculaires

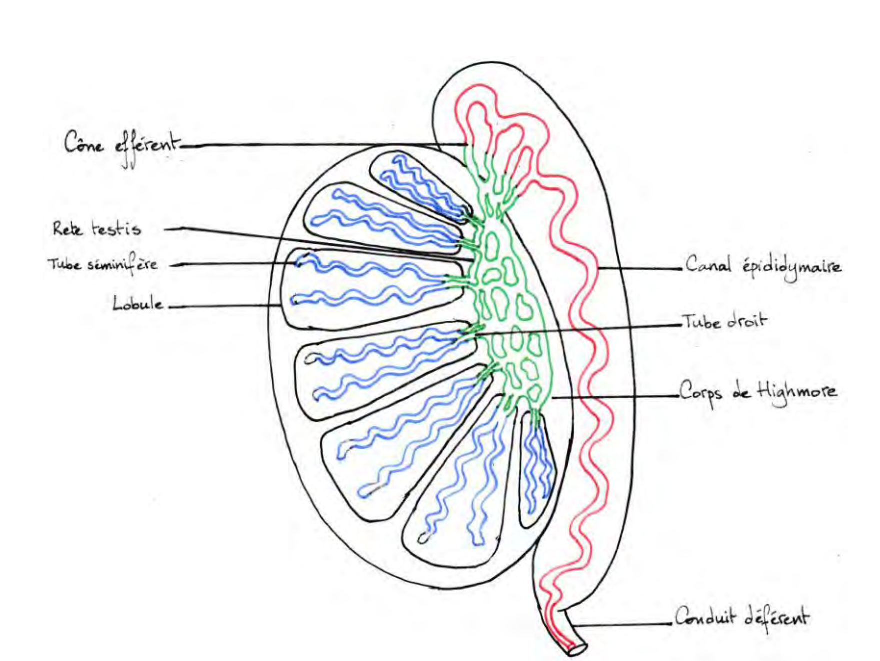
Elles sont constituées par :

- les tubes séminifères ou séminipares ;
- les tubes droits ;
- le rete testis ;
- les cônes efférents ;
- le canal épididymaire.

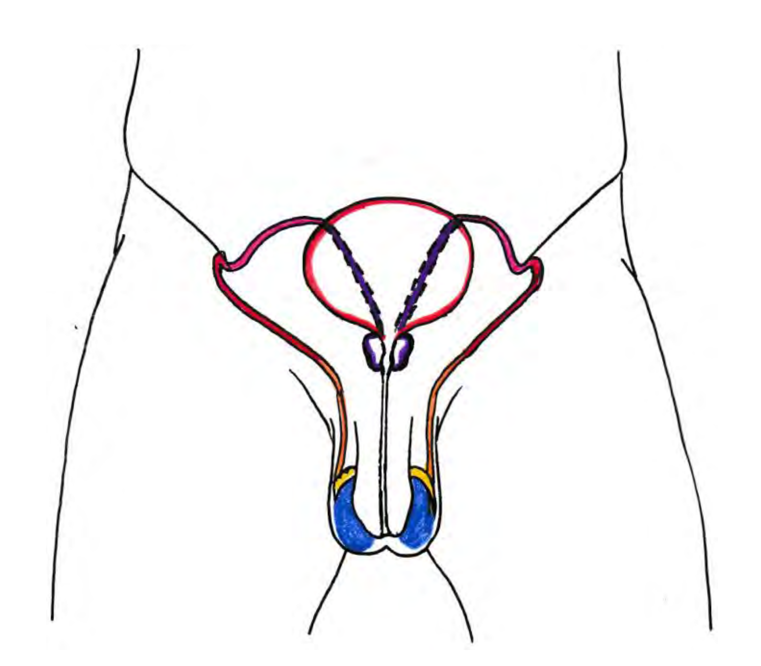
2. Les voies spermatiques extra-épididymo-testiculaires

Elles sont représentées par :

- le conduit déférent : il fait suite à l'épididyme et se termine en arrière de la vessie pour traverser la prostate et devenir le canal éjaculateur. Il reçoit la vésicule séminale. Il est constitué de quatre portions : testiculaire, funiculaire (cordon spermatique), inguinale et pelvienne (qui comprend deux segments : latéro-vésical et rétro-vésical) ;
- le canal éjaculateur : il fait suite au conduit déférent, traverse la prostate et s'ouvre dans l'urètre prostatique ;
- la vésicule séminale : réservoir de spermatozoïdes situé au-dessus de la prostate et en arrière de la face postérieure de la vessie.



Voies spermatiques intra-épididymo-testiculaires



Voies spermatiques extra-épididymo-testiculaires

(Voir schéma « Diagramme de l'appareil génital masculin »).

III. LA VERGE

a. Définition

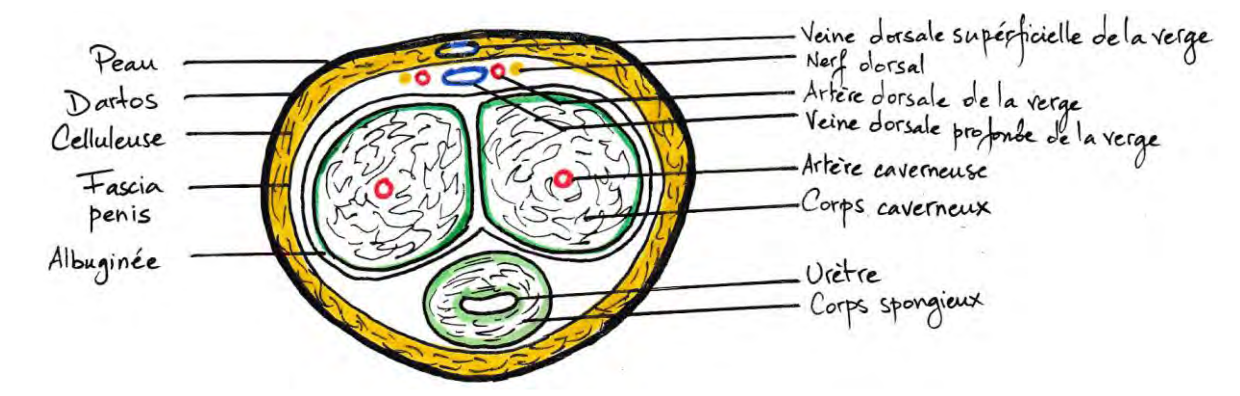
Elle est appelée aussi « pénis de l'homme ». C'est l'organe de la copulation. Elle mesure en moyenne 12 cm.

b. Description

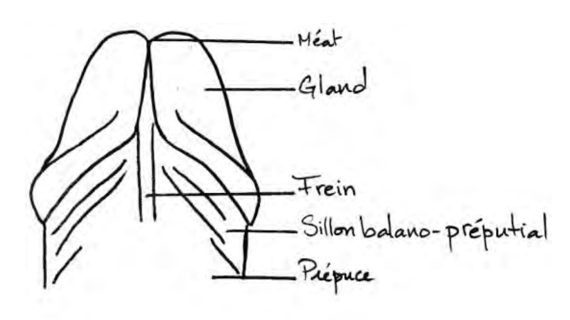
Elle est constituée par des corps érectiles :

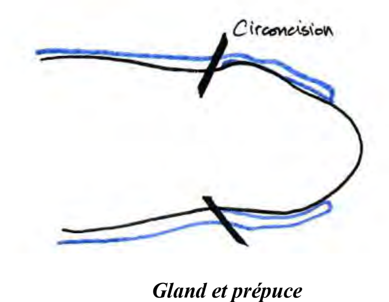
- un corps spongieux, traversé par l'urètre ;
- deux corps caverneux, situés au-dessus du corps spongieux.

Elle présente une racine, un corps et une extrémité appelée « gland » recouverte par le prépuce.



Coupe transversale de la verge





Gland et prépuce